

Technisch informatieblad

StoPur EB 400

PUR balkoncoating,
Dunne laag

**Kenmerk****Toepassing**

- voor cementgebonden ondergronden zoals beton- of zandcementdekvloeren
- als gekleurde afwerking voor balkons, galerijen en loggia's

Eigenschappen

- taai-elastisch
- UV- en weerbestendig
- slijtvast

Optiek

- glanzend

Bijzonderheden/opmerkingen

- product voldoet aan EN 13813
- aanvullende vormgevingsmogelijkheden en verhoging van de stroefheid door instrooien van StoChips

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Viscositeit (bij 23 °C)	EN ISO 3219	800 - 1.300 mPa.s	Mengsel
Volume vaste stof		84 - 86 %(V)	
Shore-D-hardheid	EN ISO 868	30 - 36	
Dichtheid (mengsel 23 °C)	EN ISO 2811	1,33 - 1,38 g/cm ³	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond**Eisen**

De ondergrond moet droog, draagkrachtig en vrij zijn van losse delen, stoffeigen of stofvreemde delen. Loszittende delen moeten verwijderd worden.
De ondergrond moet draagkrachtig zijn en voldoende samenhangend.
Algemeen kan men stellen dat bij beton de druksterkte doorgaans minimaal 10x de treksterkte bedraagt. In lijn met de regels van goed vakmanschap van Buildwise WTCB, maken we een onderscheid tussen vloeren van klasse 1 en klasse 2 wat betreft de eisen aan de ondergrond.

Vloeren van Klasse 1: (Niet – industriële ruimtes besteld voor verblijf die onderhevig zijn aan voetgangersverkeer en lichte rolbelastingen)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde:	1,5 N/mm ²
De hechtsterkte, kleinste individuele waarde:	1,0 N/mm ²

Technisch informatieblad

StoPur EB 400

De druksterkte gemiddelde waarde: 16,0 N/mm²

Vloeren van Klasse 2: (Industriële en niet-industriële ruimtes die onderhevig zijn aan zware belastingen en zwaar rollend verkeer.)

De mechanisch sterkte dient minimaal te voldoen aan onderstaande waarden:

De hechtsterkte gemiddelde waarde: 2,0 N/mm²

De hechtsterkte, kleinste individuele waarde: 1,5 N/mm²

De druksterkte gemiddelde waarde : 20,0 N/mm²

Het beton moet een vochtigheidsgraad hebben in lijn met de herstellingsrichtlijn NBN EN 1504-10. De restvochtigheid is afhankelijk van de betonnen ondergrond en mag maximaal de volgende waarde bedragen: maximaal 4 gew.% bij betonkwaliteit tot C30/37 (courante betonsamenstelling voor vloeren), maximaal 3 gew.% bij betonkwaliteit C35/45 bedragen. (Beton met verhoogde druksterkte) De vochtigheid wordt gemeten met het CM-apparaat.

Ondergrondtemperatuur dient hoger te zijn dan de minimale verwerkingstemperatuur en minstens 3°C boven het dauwpunt.

Vorbereidingen

De ondergrond d.m.v. een geschikte methode, bijvoorbeeld kogelstralen, frezen en aansluitend kogelstralen of stralen met een vaste straalmiddelen voorbehandelen. Schuren van de ondergrond met diamant is eveneens een mogelijkheid, al leidt dit doorgaans tot een minder goede aanhechting dan de boven vermelde methodes.

Indien de ondergrond bestaat uit een dekvloer, versterkt met vezels, is het belangrijk deze vezels eerst te verwijderen, bijvoorbeeld door afbranden.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur

Laagste verwerkingstemperatuur: +10 °C
Maximale verwerkingstemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd

Bij +10 °C: ca. 60 minuten
Bij +20 °C: ca. 40 minuten
Bij +30 °C: ca. 20 minuten

Mengverhouding

Component A : component B = 10 : 4,65 gewichtsdelen

Materiaalbereiding

Component A en component B worden in voorgeschreven mengverhouding geleverd en volgens de navolgende instructies gemengd.
Component A mengen en daarna component B volledig toevoegen.
Met langzaam draaiende menger (maximaal 300 tpm) grondig doormengen, tot een homogene massa ontstaat.
Ook aan de zijkant en de bodem van het vat grondig mengen, zodat de verharder gelijkmatig wordt verdeeld. Mengduur min. 3 min.
Na het mengen in een schone emmer overgieten en nogmaals doorroeren; niet vanuit de originele verpakking verwerken!
De temperatuur van de afzonderlijke componenten moet bij het mengen minimaal +15 °C bedragen.

StoPur EB 400 kan voor de verwerking op verticale of sterk hellende vlakken met max. 2 gew.-% StoDivers ST stelmiddel worden gevuld.
De hoeveelheid toe te voegen stelmiddel is temperatuurafhankelijk.

Technisch informatieblad

StoPur EB 400

Na toevoeging van StoDivers ST nogmaals grondig mengen en direct verwerken.

Verbruik	Toepassingssoort		Ca. verbruik	
	als afwerking		0,60 - 0,80	kg/m²
Het materiaalverbruik is onder andere afhankelijk van de verwerking, ondergrond en consistentie. De opgegeven verbruikswaarden kunnen alleen worden gebruikt ter oriëntatie. Exacte verbruikswaarden moeten eventueel op het object worden bepaald.				
Systeemopbouw	De verschillende systeemopbouwen kan men opvragen via het Technical Service Center van Sto nv/sa. 1. Voorbereiding ondergrond 2. Grondering met StoPox 452 EP 3. Optioneel: Schraaplaag met StoPox 452 EP 4. Coating met StoPur EB 400 5. Chips instrooien (los instrooien)			
Applicatie	1. Ondergrondvoorbehandeling 2. Grondering met StoPox 452 EP Zie het overeenkomstige technische informatieblad 3. Schraaplaag met StoPox 452 EP Zie het overeenkomstige technische informatieblad Optioneel, dit naargelang de oneffenheden van de ondergrond 4. Coating met StoPur EB 400 StoPur EB 400 met de rubberen wisser verdelen en gelijkmatig narollen. Verbruik StoPur EB 400: 0,6 - 0,8 kg/m² Als stelmiddel mag alleen StoDivers ST worden gebruikt. 5. Chips instrooien (los instrooien) StoChips 1 mm los instrooien. Verbruik StoChips 1 mm: ca. 30 g/m²			
Drogen, uitharden, bewerkingsstijd	Stofdroog:	na ca. 5 uur		Alle technische gegevens zijn benaderingswaarden en werden, indien niet anders aangegeven, bij normale weersomstandigheden +23 °C, 50 % relatieve vochtigheid en bij de standaardkleur RAL 7032 berekend.
	Bewerkbaar:	na ca. 8 uur		
	Begaanbaar:	na ca. 8 uur		
	Volledig uitgehard:	na ca. 7 dagen		
Reiniging van de gereedschappen	Werktuigen en gereedschap bij elke werkonderbreking met StoDivers EV 100 reinigen.			
Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige	De conformiteitsverklaringen zijn opvraagbaar bij het Technical Service Center van Sto nv/sa.			

Technisch informatieblad

StoPur EB 400

Leveren

Kleur Vele kleurmogelijkheden, beperkt in te kleuren volgens het StoColor System, RAL kleurenwaaier. PG 11 / PG 12 zie kleurtabel .

Artikelnummer	Benaming	Verpakking
02992/001	StoPur EB 400 combi PG 11	7 kg Combi

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan, tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagtermijn De beste kwaliteit in de ongeopende, originele verpakking wordt tot het einde van de minimale houdbaarheid gewaarborgd. Dit kan vanuit het chargenr. op de verpakking worden herleid. Toelichting bij het chargenr.:
cijfer 1 = eindcijfer van het jaar, cijfers 2 + 3 = kalenderweek.
Voorbeeld: 6450013223 – opslagduur tot einde kalenderweek 45 in 2026
Zie verpakking van het product

Markering

GISCODE PU35

Veiligheid Dit product is conform de geldende EU-richtlijnen markeringsplichtig.
U ontvangt bij de eerste aanschaf een EG-veiligheidsblad.
Let aub op de informatie m.b.t. de omgang met het product, de opslag en afvoer.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met ons worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten. Ze zijn enkel van toepassing op het Belgisch grondgebied.

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be